SUPER ANCHOR ® RetroFit Anchor

INSTRUCCIONES/CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 Anclaje Retrofit dotado con membrana aislante resistente al agua
8 Clavos de Espiral de Acero Inoxidable
El presente Manual de Instrucciones

ESPECIFICACIONES DE USO:

Este anclaje está diseñado especialmente para su empleo en cubiertas asfaltadas o tejados de madera con sistemas de vigas alveoladas.

ESPECIFICACIONES DE USO DEL ANCLAJE:

Podrá emplear el Anclaje como Método de Seguridad para Evitar Caídas o como Punto de Sujección para Trabajar. El anclaje soporta un peso de hasta 5,000 libras de carga cuando se emplea con los ocho elementos de fijación incluídos en el paquete y siguiendo las instrucciones de uso aquí especificadas.

MATERIALES:

Acero Inoxidable de Calibre 20 del tipo 304. 14 pulgadas de largo X 1-3/4 pulgadas de ancho. Dotado de dos anillos cromados en forma de "D" troquelados y con una resistencia de hasta 5,000 libras de peso cada uno. Membrana aislante de caucho resistente al agua de 2 pulgadas X 10 de grosor.

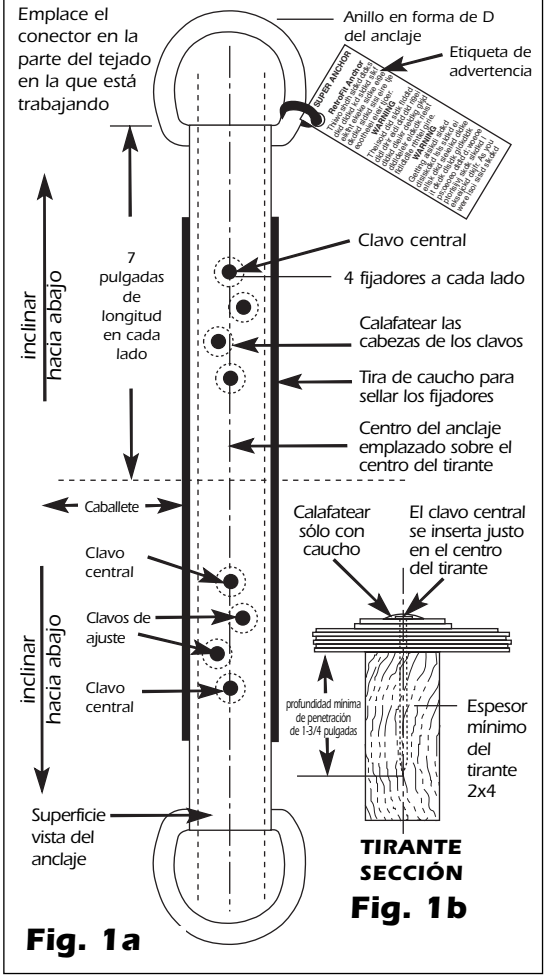
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN:

El anclaje debe instalarse en un tirante de una medida mínima de 2x4 o en una viga de celosía con un revestimiento de madera OSB o contrachapado de un espesor mínimo de 7/16 pulgadas. La estructura sustentante debe ser capaz de soportar el doble de la fuerza a la que produce el impacto en caída.* El tirante debe ser sólido sin defectos, como grietas, roturas y podriduras, y como mínimo pino Douglas número 2 o similiar.

PROCEDIMIENTO PARA SU INSTALACIÓN:

El centro del anclaje debe situarse sobre el tirante, tal y como se muestra en las **figuras 1a y 1b**. El centro del anclaje se localiza en base a la posición del primer y último orificio para clavos de cada lado, tal y como se muestra en la **Fig.1**. Cada lado del anclaje cuenta con cuatro orificios para clavos, y todos ellos deben quedar asegurados mediante los correspondientes elementos de fijación que encontrará en el paquete. Los elementos de fijación deberán penetrar en el tirante un mínimo de 1-3/4 pulgadas. La longitud total de los elementos de fijación permitirá soportar además un espesor adicional de 1-1/4 pulgadas de cubierta o de membrana protectora de cubiertas.

INSTALACIÓN - VISTA SUPERIOR


Emplace el conector en la parte del tejado en la que está trabajando
Anillo en forma de D del anclaje
Etiqueta de advertencia
7 pulgadas de longitud en cada lado
inclinar hacia abajo
Clavo central
4 fijadores a cada lado
Calafatear las cabezas de los clavos
Tira de caucho para sellar los fijadores
Centro del anclaje emplazado sobre el centro del tirante
Caballete
Clavo central
Clavos de ajuste
Clavo central
inclinar hacia abajo
Superficie vista del anclaje
Fig. 1a
Calafatear sólo con caucho
El clavo central se inserta justo en el centro del tirante
profundidad mínima de penetración de 1-3/4 pulgadas
Espesor mínimo del tirante 2x4
TIRANTE SECCIÓN
Fig. 1b

ADVERTENCIA:

EL USO INADECUADO DE ESTOS DISPOSITIVOS DE ANCLAJE Y EL EMPLEO COMBINADO CON OTROS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD NO COMPATIBLES SUPONE UN GRAN RIESGO PARA LA PERSONA QUE LOS EMPLEA, Y PUEDE CAUSAR DAÑOS FÍSICOS GRAVES, LLEGANDO A SER CAUSA DE MUERTE EN CASO DE CAÍDA.

TIRA DEL ANCLAJE RETRO-FIT
Detalle de la instalacióna

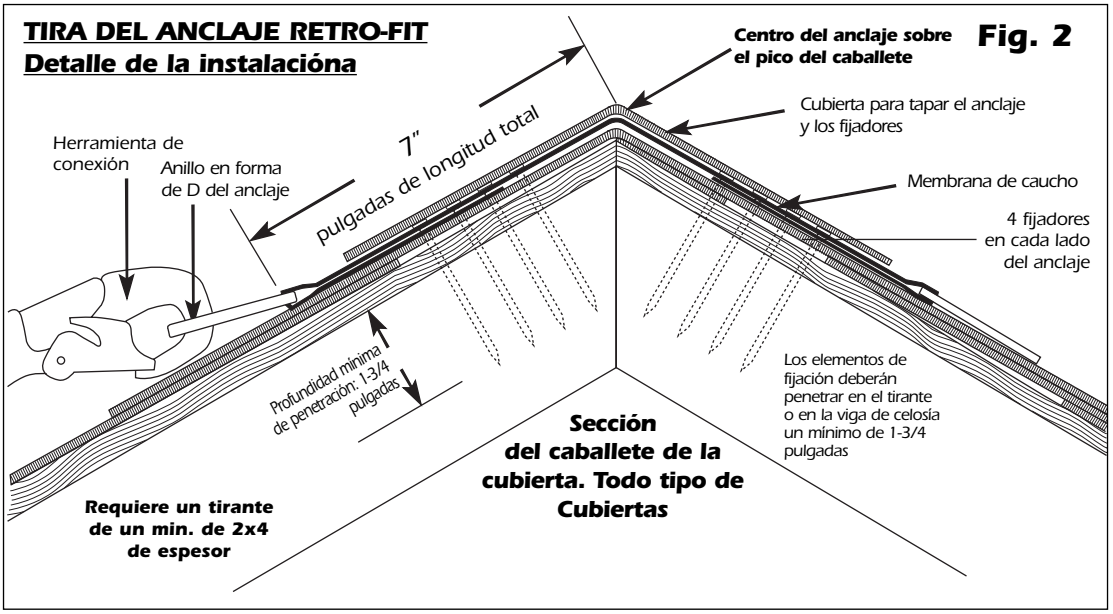


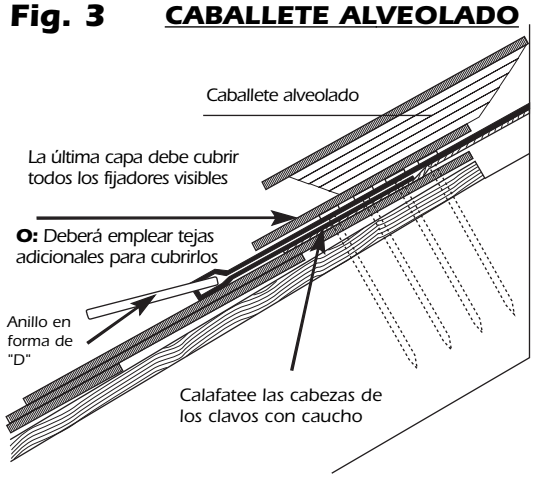
Fig. 2
Centro del anclaje sobre el pico del caballete
Cubierta para tapar el anclaje y los fijadores
Herramienta de conexión
Anillo en forma de D del anclaje
7" pulgadas de longitud total
Membrana de caucho
4 fijadores en cada lado del anclaje
Profundidad mínima de penetración: 1-3/4 pulgadas
Los elementos de fijación deberán penetrar en el tirante o en la viga de celosía un mínimo de 1-3/4 pulgadas
Sección del caballete de la cubierta. Todo tipo de Cubiertas
Requiere un tirante de un min. de 2x4 de espesor

Fabricado por **SUPER ANCHOR SAFETY** ▪ 8522 216th Street SE Woodinville, WA 98072-8009
Teléfono: **(425) 488-8868** ▪ Fax: **(360) 668-1717** ▪ Sitio Web: www.superanchor.com

CENTRO DEL TIRANTE:

Para localizar el centro del tirante o de la viga de celosía deberá retirar el caballete de la cubierta y todas las capas de membranasde revestimiendo. Deberá verificar el centro exacto del tirante. Este procedimiento puede hacerlo taladrando orificios de inspección o cortando pequeños trozos del revestimiento del caballete.

Fig. 3 **CABALLETE ALVEOLADO**


Caballete alveolado
La última capa debe cubrir todos los fijadores visibles
O: Deberá emplear tejas adicionales para cubrirlos
Anillo en forma de "D"
Calafatee las cabezas de los clavos con caucho

FIJADORES:

Cada anclaje debe incluir 8 fijadores proporcionados por el fabricante que se emplean para asegurar el anclaje al tirante a través de las membranas de la cubierta y de los revestimientos de protección. Ver **Fig. 3**.

Los fijadores son clavos de espiral de calibre 10. NO SUSTITUYA LOS FIJADORES por cualquier otro que no haya sido aprovado por **SUPER ANCHOR SAFETY**. Si lo desea, puede solicitar un kit de fijadores de repuesto a Super Anchor Safety con la referencia **2013A**, Para este fin, también recomendamos los tornillos hexagonales de cabeza roja con la referencia **2009 -10**, de 2-7/8 pulgadas de longitud cada uno.

Alinee el centro del anclaje sobre el centro del tirante empleando los "orificios para los clavos centrales" señalados en la **Fig.1a**. Asegúrese de que los fijadores se introducen al máximo de profundidad comprobando que las cabezas de los clavos se encuentran al mismo nivel que la cara vista del anclaje, y de que ningún clavo sobresale por los lados del tirante. Si alguno de los fijadores se daña o se dobla, reemplacelo por uno nuevo. El anclaje mide 14 pulgadas. Sitúe el centro del anclaje QUE que se encuentra a 7 pulgadas de su extremo inicial encima del centro del caballete tal y como se muestra en la **Fig 2**.

CONEXIÓN DE OTROS DISPOSITIVOS:

Utilice solo ganchos con resorte de doble cierre, cierre de rosca o mosquetones de auto-cierre para conectar una línea de seguridad u otro tipo de cuerda a los anillos en forma de "D" situados en ambos lados del anclaje. Conecte la cuerda sólo al anillo en forma de "D" situado en el lado del tejado en el que se encuentra trabajando. Dos personas a la vez no pueden estar conectadas a un mismo anclaje.

PROTECCIÓN AISLANTE FRENTE AL AGUA:

El anclaje cuenta con una membrana de caucho de 2 pulgadas de espesor emplazada en su parte posterior. Esta membrana entrará en contacto con la membrana del revestimiento del tejado y actuará como dispositivo de sellado para los clavos. Las cabezas de los clavos deberán calafatearse sólo con caucho y la última capa de revestimiento o la cubierta del caballete deberá taparlas por completo.

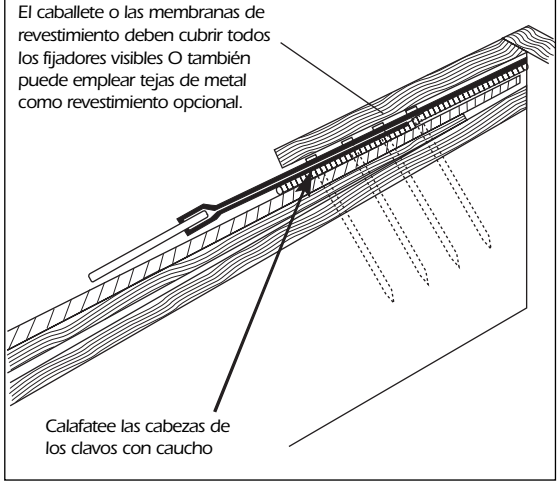
QUÉ HACER EN CASO DE CAÍDA:

En caso de que se produjera una caída, o en caso de que el anclaje se haya visto sometido a la fuerza de impacto de una carga de cualquier tipo, deberá extraerse y ser reemplazado por otro.

ETIQUETA DE ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la etiqueta de advertencia se encuentra adjunta al anclaje tal y como se muestra en la **Fig.1a** y de que queda bien visible. NO QUITE NUNCA ESTA ETIQUETA.

Fig. 4 **TEJADO DE MADERA**


El caballete o las membranas de revestimiento deben cubrir todos los fijadores visibles O también puede emplear tejas de metal como revestimiento opcional.
Calafatee las cabezas de los clavos con caucho

INSPECCIÓN OCULAR PREVIA:

Antes de conectar cualquier otro dispositivo al anclaje, inspeccione el aparato para comprobar que no existe nigún fallo o imperfección que podría suponer un riesgo para su uso. En caso de que el anillo en forma de "D" se encuentre doblado, haya adquirido otra forma (o no conserve las dimensiones del anillo que se muestra en la **Fig.1**), o en caso de que la tira de anclaje esté enredada o doblada, NO UTILICE EL ANCLAJE. Deberá reemplazarlo por uno nuevo.

*NOTA:

La fuerza de impacto de una carga cuando cae depende principalmente del peso de la persona que está usando el anclaje, de la distancia de caída libre y de la capacidad de absorción del golpe de los dispositivos de protección ante caídas que esté empleando el usuario.

Le rogamos que solicite información adicional, servicio técnico o piezas de repuesto poniéndose en contacto con nosotros o con su distribuidor autorizado. Encontrará nuestro teléfono y nuestro fax al pie de estas páginas. También encontrará la dirección de nuestra página web que incluye la lista de nuestros distribuidores.

ADVERTENCIA: El anclaje Retrofit ha sido diseñado para su empleo en estructuras revestidas que no suponen riesgo de caía aun nivel inferior a través de los huecos del entramado. En caso de que quiera realizar cualquier trabajo en dicho tipo de estructuras le recomendamos que emplee el anclaje ARS 2x8 que se fija bajo el caballete en lugar del Retrofit.